Index of	Claims

Application No.	Applicant(s)
10/086,689	HASHIMOTO ET AL.
Examiner	Art Unit
DAVID VU	2818

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	im.	Date							<u> </u>	Cla	aim	Date							_		
Final	Original	11/14/03	6/3/04	12/30/04								Final	Origina								
1	1	٧	٧	=			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ley}}}}}}}$		匚				51	Ш	_			\Box			L
2	2	٧	V	=		<u>L</u>			_				52	Ш	_			_			L
3_	3	٧	V	=	<u> </u>	_	<u> </u>		╙	<u> </u>			53		_				_		L
4	4	V	V	=	_		<u> </u>	L.	_	_		ļ	54	Ш	_			_		_	Ļ
5	5	٧	V	=	ļ	<u> </u>	<u> </u>		_	ļ			55	\sqcup	4					_	╀
6	6	V.	V	=		-	-	_	<u> </u>	_		 -	56		\dashv		_	_	<u> </u>	<u> </u>	╀
7	7	V	٧	=	-	ļ	 	┢	┝	┢		<u> </u>	57		\dashv		_	<u> </u>	-	-	╀
9	8 9	V	V	=	-	-	-		-			<u> </u>	58 59	\vdash	_		_				┝
10	10	V	V	를	-		├	\vdash	\vdash	-			60	\vdash	-	_		\vdash			╁╴
10	11	N	N	- N	-	┝	H	⊢	\vdash			<u> </u>	61	H	-			-	 	-	╁
	12	N	N	N	-	H		\vdash	┢	├─			62	H					┢	┢	t
	13	N	N	N			\vdash	\vdash	┢	┢			63	H			_	 		-	t
-	14	N	N	N			\vdash	\vdash	┢	\vdash			64		-		-	-		H	t
	15	N	N	N			-	 	H				65	\Box			_	<u> </u>		T	T
	16	N	N	N				\vdash	\vdash	\vdash			66	П							T
13	17	V	V	=			┪		<u> </u>	╁			67	t							T
	18	N	N	N			Г	<u> </u>	Г				68								T
14	19	V	V	=			<u> </u>		Т				69								T
15	20	V	٧	=				Г					70	П							Γ
11	21	V	٧	=									71								Ī
16	22	V	٧	=									72								Ι
17	23	٧	٧	=									73								
18	24	٧	٧	=									74							<u> </u>	_
12	25	٧	٧	=						ļ		<u> </u>	75	Ш					_	<u> </u>	L
19	26	٧	٧	=			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			76	Ш	_						L
20	27	٧	٧	=	_	ļ	_	_	_	<u> </u>			77	\sqcup			_	ļ	_	_	╀
21	28	٧	٧	=		_	<u> </u>	-	ļ	-		<u> </u>	78	-						┡	╀
22	29	٧	٧	트	<u> </u>	 _	<u> </u>	├-	⊢	┞		<u> </u>	79							_	╀
23	30	٧	V	=		-	├	-	┢	<u> </u>			80		_		_			⊢	╀
24	31 32	٧	<u> </u>	=	_	_	⊢	├	├-	-			81 82	\vdash	_		_		_		╀
-			-	⊢	-	┢	⊢	├-	⊢	├			83	\vdash	_	_	-		-	⊢	╁
-	33 34			H	_	-	⊢	⊢	┢	├-			84	\vdash			_		-	┝	╁
-	35	-	-	┢		-	├	├─		├		-	85	\vdash	\dashv			_			╁
	36	\vdash			<u> </u>		 	-	\vdash	\vdash			86	\vdash	-				┢	-	t
-	37	 	 	 	_	Ι	 	T					87	\vdash	\neg		_	 	 	\vdash	t
	38	 		1		Г			Т	 			88				_				T
	39						\vdash	 					89								T
	40		Г	1									90	П			_	l	Π		T
	41												91								Γ
	42												92								Γ
	43												93								Γ
	44												94								Ĺ
	45				L								95						L	L	Ĺ
	46	ļ	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	L	_		\perp		<u> </u>	96	\sqcup				<u> </u>	\vdash	L	L
	47					L		L		$oxed{\Box}$		<u></u>	97				L	<u> </u>	lacksquare	L	L
	48	∟	L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>_</u>	_	L_	<u> </u>	_		<u> </u>	98					<u> </u>	<u> </u>	_	L
<u> </u>	49	L_	 		<u> </u>	ᆫ	<u> </u>	_	<u> </u>	L_		<u> </u>	99	Щ			<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_	L
L	50	Щ		<u>L</u> .		L	L_	<u></u>]:-:-:	<u> </u>	100	oxdot				<u> </u>	<u> </u>	Щ.	L

	Cla	im l					Date	Э			
						M					
	_	Original									
	Final	듩									
	ιĒ	'≧'		i							
		0									
		!!!				_	_	_		_	_
		51									
		52									
		51 52 53 54 55									
	-	53	-	-	-	-	-			-	_
	ļ	54						<u> </u>	-		_
		55									
		56 57									
	 -	57		\vdash				-			
		57		\vdash	_	\vdash	-	\vdash			⊢
		58 59		lacksquare				L_			
		59									
		60									
		61	_	H		Н	_	-	-	_	\vdash
	ļ	01		\vdash	_			\vdash	-	-	-
		62	ш	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
		61 62 63					L	L	L		L
		64									
	<u> </u>	64 65	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н	-	\vdash		\vdash
	<u> </u>	00	\vdash	-	—	l—		-	_	_	<u> </u>
		66			<u> </u>						
1:1:1		67									
		68				$\overline{}$				\vdash	\vdash
	 	60		 		-			┢	├-	┢
		69			<u> </u>	\vdash	_	_	<u> </u>	├	<u> </u>
		70							L	L	
		71		-							
1::::	-	72			\vdash	\vdash				\vdash	\vdash
	 	72		-	⊢	\vdash		-		├─	
1:1:1		72 73 74 75 76 77 78 79			<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
1:1:1		74			l				l		
		75									
		76				-		\vdash	├──	_	\vdash
	<u> </u>	/0	<u> </u>	├—	├—	├—				⊢	\vdash
		//			L		L	L	<u> </u>	<u> </u>	
	1	78									
		79			$\overline{}$						
	<u> </u>	-60		-	┢	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
		00		-	⊢	⊢		<u> </u>	⊢	⊢	
		80 81			<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>			<u> </u>
::::		82							ا آ		
		83				Γ					Γ.
	 	84	Н	\vdash	\vdash	H	H	\vdash	-		\vdash
	├	04	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	├	\vdash				
	<u> </u>	85		<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	_
		86		L	L	L	LÌ	L	L	L	
		87	-			Γ					
		88			\vdash	Н			\vdash	\vdash	
	<u> </u>	00	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	├-	├-	⊢
	<u> </u>	89		L		_		_	L_	ļ	_
		90									
		91	-								
	\vdash	92	-		\vdash			<u> </u>		\vdash	-
		92	_	-	<u> </u>	-	_	-	<u> </u>		-
		93		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	L
		94									
		95				Т		T-		 	Т
	 	30	Η-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	<u> </u>	93 94 95 96 97	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_
	L	97	L_	L	L	L		L	L	L	L
		98			I						
	\Box	90	_				Т	Ι			T
	├	99	Н	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-

CI	aim				[Date	3			
Final	Original									ŀ
谨	į									l
	0									
	101									
	102									
	103 104 105									
	104									
	105									
	106 107						_			
	107		<u> </u>							Ш
	108		_	<u> </u>	_		_			\dashv
<u></u>	109	_	<u> </u>		_	L				
<u> </u>	110	<u> </u>	_	_	_		L.			
Final	110 111 112 113	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		Ш
L	112		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	113			_	<u> </u>		_		<u> </u>	
	114 115	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	├—	<u> </u>	$\vdash\vdash$
<u> </u>	115	-	<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	├—	-	$\vdash\vdash$
	116	\vdash	\vdash	 	_		\vdash	 	├	\dashv
-	117 118 119 120	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	⊢		-	 	$\vdash \vdash$
	118	⊢	⊢		 		-	<u> </u>	_	Н
	119		-	⊢		├	-	-	_	Н
	120		├—	┢		\vdash		-	⊢	
<u> </u>	121	-	 	├	-	⊢			 	Н
 	122		\vdash	├-	-	\vdash			-	\vdash
\vdash	121 122 123 124 125 126 127 128 129		-	┢		\vdash			-	-
-	125	-	-	┢		-			_	Н
	126	 	┢	 						
-	127	_	\vdash	\vdash					\vdash	\vdash
	128		1	 				_	-	Н
	129	-				T		_		П
	130 131	<u> </u>		1				\vdash	┢	Н
	131								-	П
	132		Г	T						П
	133					Г				
	133 134		П			Γ			_	П
	135								Ī	
	136		L	L			Ľ			
	136 137									
	138 139									
	139									
	140									$ar{\Box}$
<u></u>	141	_	<u>L</u>	_	_	_			_	Ш
	142		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	Ш
	143	L.	L	<u> </u>		_	_	_	<u> </u>	Щ
	144	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ
	145		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u></u>	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	147	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
<u> </u>	148	_		<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	Щ
· I										
<u> </u>	149 150		<u> </u>	ļ	├	⊢	-	⊢	⊢	Н